

List of Projects

Bernhard Schütz

A multi-country agent-based model for CESEE countries (*wiiw Team Leader*)

Anniversary Fund of the Oesterreichische Nationalbank

October 2024 - September 2027

The project develops a multi-country agent-based stock-flow consistent model designed to analyse various macroeconomic scenarios in the region of the Central, East and Southeast European (CESEE) economies. Initially, we will concentrate on the EU membership countries of the CESEE region. In subsequent steps, we aim to expand the model by including other, non-EU, CESEE countries. Our goal is to create a comprehensive and flexible tool that can be applied to the majority of CESEE countries covered by wiiw, taking account of the need for country-specific adjustments, and eventually to provide quarterly forecasts for the region. Funded by the Anniversary Fund of the Oesterreichische Nationalbank (Project No. 18988).

Finanzieller Mehrwert durch genossenschaftlichen und öffentlichen Wohnraum? Eine Auswertung der Zusatzerhebung zur Wohnsituation der Haushalte des Mikrozensus 2018 und 2022 (*wiiw Team Leader*)

Hans Böckler Stiftung

June 2024 - November 2025

Die Studie untersucht den finanziellen Vorteil für Mieter:innen von genossenschaftlichem oder öffentlichem Wohnraum in Deutschland und möchte einen Beitrag zur wohnungspolitischen Debatte leisten. Angesichts steigender Wohnkosten, Inflation, Reallohnverlusten und Energiekosten seit 2022 wird die Differenz zwischen fiktiver Marktmiete und tatsächlicher Miete berechnet. Grundlage dafür sind Daten des Mikrozensus 2018 und 2022 und ein hedonisches Modell, das Parameter wie Wohnfläche, Gebäudealter, geographische Lage und Mietpreise einbezieht. Das Ergebnis zeigt den finanziellen Mehrwert dieser Wohnformen auf und liefert Anhaltspunkte für zukünftige wohnungspolitische Maßnahmen, die über marktbasierende Ansätze hinausgehen. Zudem könnten die Erkenntnisse Basis für volkswirtschaftliche Analysen nicht-gewinnorientierter Wohnraumangebote sein.

Genetic innovation, intermediate goods and energy prices in an agent-based model

Anniversary Fund of the Oesterreichische Nationalbank

March 2023 - August 2025

Agent-based models have been receiving ever more attention in recent years. Especially since the crisis of 2008, there have been calls for new research tools. Agent-based models are an interesting option: they allow study of the behaviour of heterogeneous agents and the effects of such heterogeneity on the total economy. We propose introducing three novel extensions to a state-of-the-art agent-based model: First, we allow for rich interactions between industries by incorporating intermediate goods into the production process. Secondly, the model is extended to enable a new way to model technological change ("genetic optimisation"). Thirdly, we propose to account for the biophysical dimension by including energy usage as a factor of production.

Funded by the [Anniversary Fund of the Oesterreichische Nationalbank](#) (Project No. 18830).

Fiscal policies in Europe IV

Austrian Chamber of Labour

January 2023 - November 2024

In this project, we assess fiscal policies and their macroeconomic effects in the European Union and pay particular attention to Austrian fiscal policy in the European context. Our research is primarily based on using quantitative

data and methods, which allows us to take a comparative, European-wide perspective. In three sub-projects, we analyse the cyclical sensitivity of government spending in Austria (sub-project 1), the reform options for fiscal rules in the context of European debates (sub-project 2) and full employment issues linked to fiscal policy in Austria and the EU (sub-project 3).

Studie: Verteilung von Klima-Förderungen, Analyse zur Verteilung von öffentlichen Geldern im Zuge der Dekarbonisierung

AK - Oberösterreich

May 2024 - October 2024

Die Umstellung auf eine klimafreundlichere Wirtschaftsweise wurde durch staatliche Förderungen unterstützt, die sich auf verschiedene Bereiche wie Gebäudesanierung, erneuerbare Energien und Netzausbau konzentrierten. Der Erfolg dieser sozial-ökologischen Wende wurde jedoch nicht nur an der Umweltverträglichkeit, sondern auch an der sozialen Gerechtigkeit gemessen. Obwohl die öffentliche Förderung der Dekarbonisierung in den letzten Jahren zugenommen hatte, wurde die Verteilungsseite bisher vernachlässigt. Mit dieser Arbeit wurde eine erste Studie vorgelegt, die nicht nur die Verteilung der relevanten öffentlichen Mittel für die Jahre 2021 und 2022 analysierte, sondern auch einen Beitrag zur Anregung weiterer Analysen bei verbesserter Datenlage leistete.